

Yosra M. - Né
Nabeul
1 à 3 ans d'expérience
Réf : 2501131635

Ingénieure énergétique

Ma recherche

Je recherche tout type de contrat, dans toute la France, dans le Bâtiment.

Formations

06/2024 : Bac +5 à Ecole nationale d'ingénieurs de Monastir ENIM

06/2021 : Bac +5 à Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Nabeul IPEIN

/ : Diplôme de l'institut préparatoire
Diplôme de l'institut préparatoire

/ : Cycle préparatoire scientifique à Accréditée Label EUR-ACE* (European Accreditation for Engineering) par CTI
Cycle préparatoire scientifique

/ : Bac +5
Cycle ingénieur en génie énergétique

Expériences professionnelles

05/2024 - 08/2024 :
chez Université De Sherbrooke , Canada
Exploration et analyse de données du système d'automatisation d'une école à Montréal.
La création d'une base de données au format "dataframe" et l'initiation des analyses,
Développer une expertise dans l'utilisation des outils Python pour l'analyse de données
Développer une expertise dans la préparation de graphiques, de données statistiques à l'aide
des outils Python
Proposer des solutions innovantes

07/2023 - 08/2023 :
chez Green Nrj Conseil
Réalisation des études thermiques RE 2020, RT 2012 et RT existant ,Dimensionnement des
systèmes CVC et Plomberie ,Rédaction des rapport (CCTP, DPGF et APS)

01/2023 - 02/2023 :
Stage ingénieur chez Tpf Engineering
élaboration des schémas de principe - conception d'une installation de ventilation CVC-PB
implantation réseau CVC -VMC appartement - dimensionnement installation ventilation
modélisation des maquettes numériques 3D

08/2022 - 08/2022 :
Stage ingénieur chez Accumulateur Assad

Bilan thermique et matière sur l'unité de production de vapeur ATTSU
Étudier la faisabilité et les avantages de l'intégration de sources d'énergie renouvelable, dans le processus de production de vapeur.

07/2022 - 07/2022 :

Stage ouvrier chez Soften

Etude de l'efficacité des chauffe-eau solaires

Assister aux opérations liées au processus de fabrication d'un chauffe eau solaire :
ballon - capteur solaire

/ à ce jour :

PROJETS ACADÉMIQUE chez Certifi Cat S

Fondamentaux de la technologie des
énergies renouvelables (coursera)

/ à ce jour :

chez Université Du Colorado - Boulder

Énergie renouvelable et bâtiment vert
Entrepreneuriat (coursera)

/ à ce jour :

chez Université Duke

Introduction à la thermodynamique :
transfert L'énergie d'ici à là-bas (coursera)
-Université du Michigan-
Bases de l'énergie solaire (coursera)

/ à ce jour :

chez Université D'État De New York L'avenir Des énergies Renouvelables (coursera) -université Du Colorado -
Boulder

Systèmes énergétiques : objectif bas carbone
(Fun Mooc)

Etude du principe de fonctionnement et de la géométrie mécanique d'un échangeur
Tube et Calandre: Calcul de la perte de charge par la méthode de Kern - Saisie des
données et des propriétés des fluides sur Aspen - Evaluation des résultats de simulation, du
coût et de poids - Optimisation des paramètres de l'échangeur

Etude et application des modèles de calcul solaire dans le domaine du bâtiment
Analyse des principaux phénomènes d'interaction de la couche
atmosphérique avec le rayonnement solaire - Calcul de l'éclairement solaire à travers les
équations du modèle ASHRAE

Modélisation 2D de l'écoulement turbulent d'une couche de mélange: Analyse des
Test de différents modèles de turbulence du 1er ordre - Comparaison des résultats des
modèles (mesure de Driver et Seegmiller)

Stockage de l'énergie : étudier La motorisation d'un véhicule hybride mixte

Étude des besoins en chauffage, climatisation et ventilation d'un bâtiment, et
optimisation énergétique des systèmes HVAC : Création d'un fichier Excel pour le calcul
et proposition de solutions afin d'optimiser la consommation d'énergie.

Allemand (Oral : moyen / Ecrit : débutant), Anglais (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Arabe (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire), Français (Oral : courant / Ecrit : intermédiaire)

Atouts et compétences

modèles, graphiques, bâtiment vert, Dimensionnement, Entrepreneuriat, équations, données statistiques, Réalisation des études, réseaux électriques, processus de production, processus de fabrication, géométrie, innovation, maquettes, Plomberie, unité de production, thermiques, CVC, thermique, chauffage, climatisation, HVAC, schémas de principe, simulation, énergie solaire, génie énergétique, thermodynamique, Saisie des données, ventilation, VMC, véhicule hybride, énergie renouvelable, énergies renouvelables